

OFFICE NATIONAL DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE.

BREVET D'INVENTION.

IX. — Matériel de l'économie domestique.

N° 445.563

3. — COUTELLERIE ET SERVICE DE TABLE.

Dispositif d'appareil rafraîchisseur ou réchauffeur hygiénique.

M. CHARLES-CONSTANT LECLAIRE résidant en France (Seine).

Demandé le 6 septembre 1911.

Délivré le 7 septembre 1912. — Publié le 14 novembre 1912.

[Brevet d'invention dont la délivrance a été ajournée en exécution de l'art. 11 § 7 de la loi du 5 juillet 1844 modifiée par la loi du 7 avril 1902.]

Cette invention a pour objet un ustensile de ménage constituant un appareil rafraîchisseur ou réchauffeur hygiénique de table, de cafés ou de restaurants donnant la possibilité à tout consommateur de boire une boisson fraîche non glacée ou chaude à la température qu'il désire sans avoir à craindre que la glace ou le liquide réfrigérant ou calorifique se trouve à aucun moment au contact de la boisson à absorber; cette boisson ne pouvant ainsi être contaminée : soit par la glace ou le liquide réfrigérant, soit par le liquide chaud calorifique.

Cet ustensile de ménage portatif amovible consiste essentiellement dans un faisceau tubulaire en relation constante avec une cuvette-réservoir réceptrice : soit de la glace ou du liquide réfrigérant, soit du liquide calorifique : ledit faisceau de tubes, bouchés à une de leurs extrémités, pouvant être immergé entièrement ou en majeure partie dans le verre ou autre vase renfermant la boisson à refroidir ou à réchauffer. Cet ustensile est pourvu, si besoin est, d'une anse ou d'une poignée ou autre organe de préhension permettant de le placer dans le vase renfermant la boisson et de l'en retirer pour le faire reposer dans une assiette ou une cuvette pendant qu'il est momentanément inutilisé.

Cet ustensile est établi ordinairement entièrement ou partiellement en métal ou alliages métalliques ou en produits céramiques, faïence, porcelaine ou verre.

Le dessin annexé représente ce dispositif d'ustensile de ménage.

Fig. 1 le montre en coupe verticale placé dans un verre à boire A de forme courante.

Fig. 2 le montre hors du vase A renfermant la boisson et reposant dans une cuvette lui servant de pied ou soucoupe réceptrice de l'eau de condensation.

Fig. 3 le montre vu de la partie supérieure le couvercle étant enlevé; la cuvette est supposée pourvue d'une tubulure *a* au travers de laquelle on peut faire passer un chalumeau servant à aspirer la boisson froide ou chaude renfermée dans le verre ou autre récipient sans obliger à enlever dudit vase l'ustensile rafraîchisseur ou réchauffeur.

Fig. 4 représente une variante du même dispositif rafraîchisseur ou refroidisseur logé dans un verre A comportant une cuvette à glace annulaire permettant de verser par sa creusure centrale dans le vase renfermant la boisson, de l'eau ou un autre liquide sur un morceau de sucre B par exemple. Ce dispositif s'applique au cas où on veut confectionner

une absinthe ou autre boisson exigeant l'apport d'un liquide additionnel.

Fig. 5 montre en perspective un service de table complet pour rafraîchir ou réchauffer 5 les boissons.

L'ustensile rafraîchisseur ou réchauffeur est formé d'un faisceau de tubes parallèles 1 bouchés en 2 à l'une de leurs extrémités et se raccordant par leur extrémité opposée avec 10 le fond 3 d'une cuvette 4 plus ou moins évasée servant de réceptacle aux morceaux de glace C ou au liquide réfrigérant ou calorifique; l'embouchure ordinairement élargie de cette cuvette est fermée par un couvercle 5 avec 15 bouton ou poignée 6.

Les tubes 1 peuvent être disposés concentriquement et en quinconce sur le fond 3 comme représenté fig. 1, 2 et 3, ou dans le cas d'ustensile annulaire du type de la fig. 4, 20 ils peuvent être disposés annulairement suivant une ou deux rangées concentriques en les plaçant de préférence en quinconce; le centre de la cuvette 4 est pourvu alors d'une cheminée centrale 7 par laquelle on peut 25 verser de l'eau ou autre liquide dans le verre A renfermant la boisson; cette cheminée 7 peut également être pourvue d'une grille ou plancher perforé 8 sur lequel peut reposer un morceau de sucre B ou autre substance à incorporer par dissolution à la boisson 30 du vase A.

Les tubes 1 ont, de préférence, tous la même longueur et celle-ci est telle qu'ils ne viennent jamais atteindre le fond du verre ou 35 vase A, l'ustensile reposant de préférence par l'intermédiaire de sa cuvette évasée sur le bord du vase A.

L'ustensile étant retiré du vase, peut, grâce aux tubes de même longueur, se poser 40 verticalement contre le fond d'une cuvette ou soucoupe 9 et être repris à tel moment qu'on désire.

La fig. 5 montre le groupement des diverses pièces constituant cet ustensile de ménage; à gauche on voit une timbale ou réceptacle A' par lequel est placé l'appareil rafraîchisseur ou réchauffeur; au milieu la soucoupe 9 réceptrice de cet appareil après qu'il a été sorti du réceptacle A' et à droite 45 une cuvette ou bol 10 à eau froide pour fruits ou lavage des mains, le tout placé sur un plateau D. 50

Le faisceau tubulaire pourra affecter d'autres formes, ainsi les tubes pourront être disposés en serpent. 55

#### RÉSUMÉ.

Cette invention a pour objet :

1° Un dispositif rafraîchisseur ou réchauffeur hygiénique de ménage utilisable sur les tables de famille, de cafés ou de restaurants. 60 consistant en un faisceau tubulaire adapté contre une cuvette réceptrice du corps réfrigérant ou calorifique pouvant être annulaire pourvu au besoin d'un organe de préhension et d'un couvercle, le dit faisceau tubulaire 65 étant disposé pour se loger dans le vase renfermant la boisson à refroidir ou réchauffer sans que le liquide réfrigérant ou réchauffeur qu'il renferme puisse jamais se mêler à la boisson. 70

2° Un service complet de ménage pour rafraîchir ou réchauffer des boissons comprenant : une timbale ou autre vase, un dispositif rafraîchisseur tubulaire, une soucoupe réceptrice dudit lorsqu'il n'est pas utilisé, et 75 une tasse ou cuvette; le tout se plaçant sur un plateau.

G.-C. LECLAIRE.

Par procuration :

L. VINCENT.

Fig. 1.

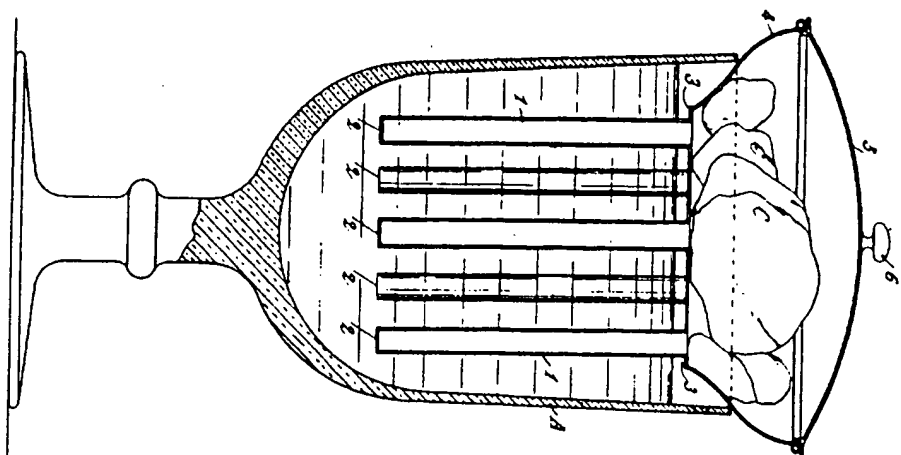


Fig. 2.

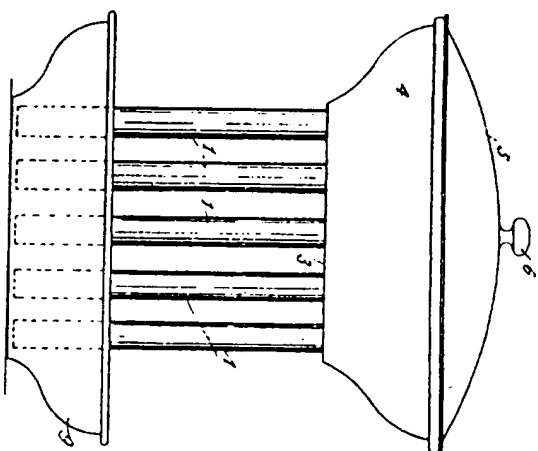


Fig. 3.

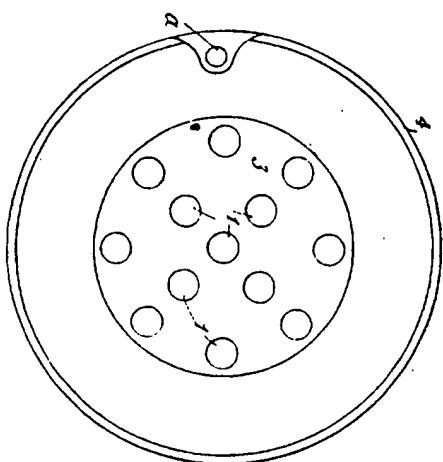


Fig. 4.

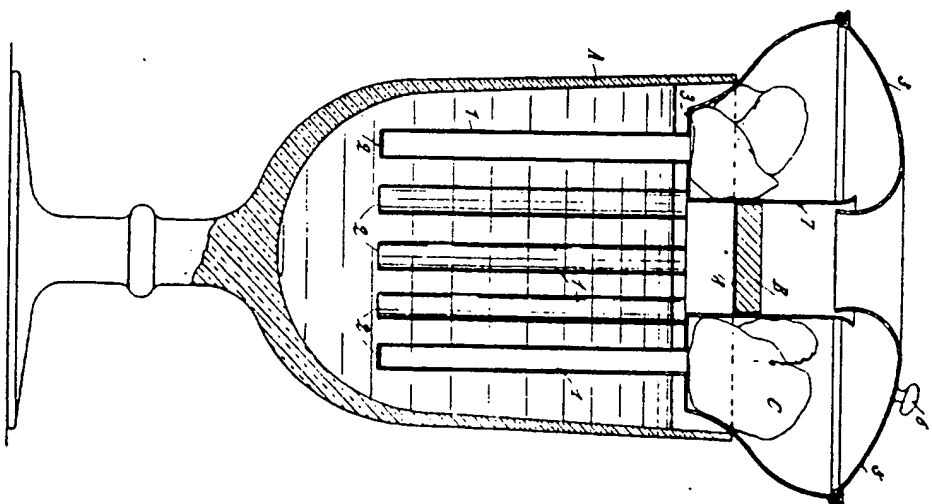


Fig. 5.

